Mode d’emploi

Station filtrante de remplissage (cyclone)

ASPI-PACK

Fabricant: deconta GmbH
Im Geer 20, 46419 Isselburg

Type No.: 406

No. de série: .....

Table des matières

		auf Seite
1	**Consignes de sécurité fondamentales**	**3**
2	**Description technique**	**4**
2.1	Fonctionnement du système de séparation et filtration	5
3	**Données techniques**	**6**
4	**Mise en service**	**7**
4.1	Montage	7
4.2	Branchement à effectuer	7
4.3	Fonctionnement de l'aspiration	8
4.4	Vidange de la soute à poussières	8
4.5	Précisions spéciales concernant le nettoyage automatique du filtre	8
5	**Changement du filtre**	**9**
6	**Contrôle et entretien**	**11**
6.1	Pendant l'utilisation	11
6.2	Révision annuelle	11
7	**Vue éclatée et liste des pièces détachées**	**12**
8	**Schéma du circuit et connexions**	**14**
9	**Certificat de conformité**	**15**

1 Consignes de sécurité fondamentales

Seul le personnel qualifié est autorisé à manier les appareils. La profonde connaissance de ce mode d'emploi est, pour votre personnel, une condition très importante pour manier cette machine.
Le mode d'emploi doit toujours être conservé à proximité et accessible à toutes personnes.
deconta doit vous imposer en tant qu'utilisateur, à suivre ce mode d'emploi et à utiliser l'appareil conformément à son but en non pas à contre indication! En cas de non respect, **deconta** ne prend aucune responsabilité.

Afin de ne pas mettre en cause la sécurité lors de l'utilisation de l'appareil, les points suivants doivent être suivis impérativement :

- Ne pas utiliser dans les zones exposées aux explosions.
- Les réparations et entretiens nécessaires ne doivent être effectués que pas des personnes habilitées.
- Lors de toutes réparations et travaux d'entretien, le cyclone doit être absolument débranché.
- Les équipements de sécurité et de protection doivent être conservés en un état de marche irrévocable.
- Les indications de sécurité sont à garder dans un état lisible et doivent être respectées.
- Il faut observer les lois, consignes et directives générales en ce qui concerne la prévention des accidents et le maniement des produits dangereux.

Afin de garantir la sécurité, des modifications sur l'appareil ne sont pas autorisées.

ATTENTION!
Le cyclone n'est pas approprié pour filtrer l'air condensé, corrosif, inflammable et explosif. La température ambiante et moyenne ne doit pas dépasser 60°C.

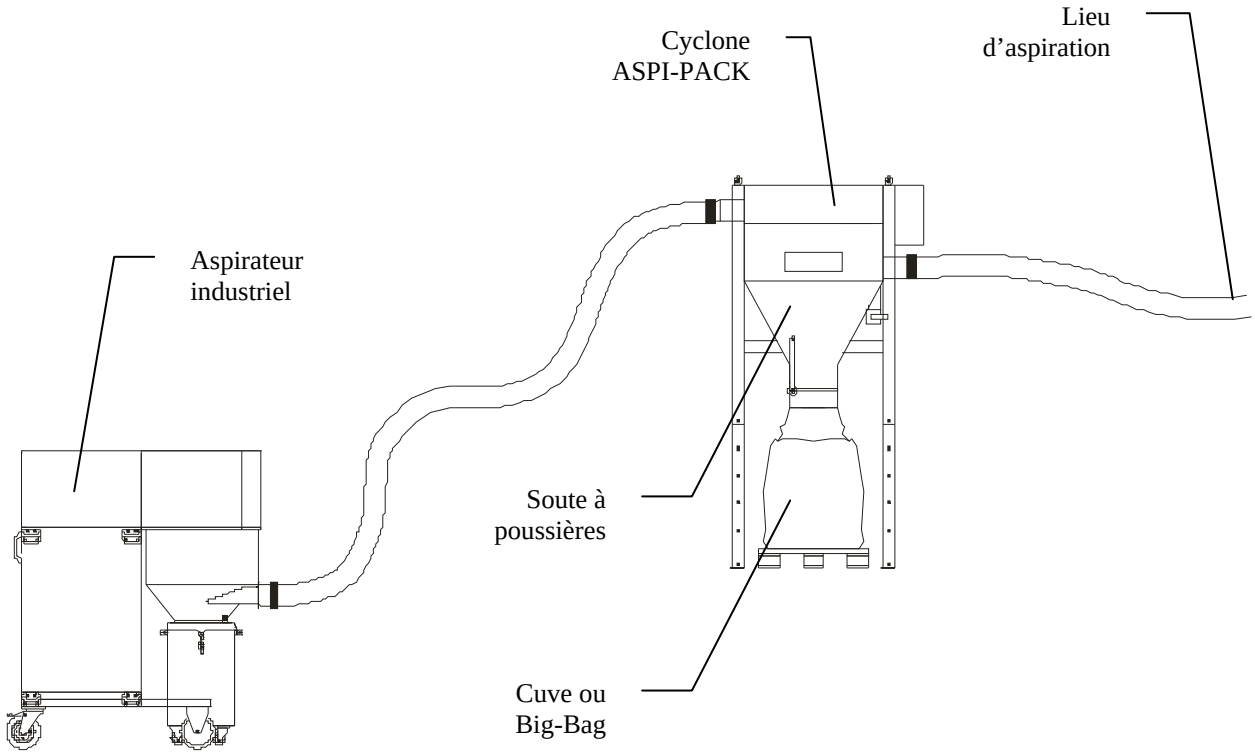
Nous référons explicitement aux mesures de sécurité nationales et aux directives imposées pour l'emploi des appareils.

2 Description technique

Le cyclone ASPI-PACK sert à séparer de l'air aspiré, les corps solides et se place en tant que module autonome entre le lieu d'aspiration et l'aspirateur industriel.

Les corps solides seront récupérés dans la soute et pourront être évacués au choix dans une cuve ou Big-Bag.

Les poussières plus fines sont retenues dans le filtre. Un système automatique de nettoyage de filtre à air comprimé intégré fonctionne pendant la durée d'utilisation.



2.1 Fonctionnement du système de séparation et nettoyage du filtre

Les particules les plus lourdes tombent directement dans la soute. Celles plus fines sont stockées sur la paroi du filtre et forment une couche, qui peut réduire la puissance d'aspiration.

Les filtres sont nettoyés automatiquement pendant l'utilisation par des pulsions d'air comprimé. Les résidus tombent dans la soute et sont évacués.

Si la puissance d'aspiration venait à se réduire pendant l'utilisation cela signifie que la concentration de poussières est très importante et que le nettoyage automatique s'avère insuffisant. Dans ce cas arrêter l'aspirateur et laisser tourner le cyclone seul ; le système de nettoyage automatique du filtre sera d'autant plus efficace. Il est également possible de brancher un compresseur afin de raccourcir les intervalles de nettoyage du filtre.

3 Données techniques

Dimensions L x l x h:	150 x 770 x 2000 mm (intégré télescopiquement)
Poids:	160 kg
Raccord électrique:	230 Volt / 16 Ampère/ Schuko
Consommation de courant:	3 Ampère
Volume de la soute:	90 Litre
Raccord tuyau Ø:	facultatif, max. Ø 125 mm
Type de filtre:	8 Unités assemblage feutre/polyester 300 x 500 mm
Surface réelle de filtration par filtre:	0,7 m²
Pouvoir séparateur:	99 %
Nettoyage de filtre:	par jet nettoyant d'air comprimé
Saturation max. par filtre:	120m³/ m² /heure
Température max. de l'air aspiré:	60 C°
Humidité max. de l'air aspiré:	permanente
Intervalle de nettoyage du filtre1:	avec notre compresseur: Au branchement environ ttes les 320 sec, ensuite environ tes les 140 sec.
Intervalle de nettoyage du filtre2:	avec un compresseur externe max. ttes les 25 sec.
Puissance du compresseur:	19 Litre/Min.
Raccord extérieur d'air comprimé:	min. 4 bar. max. 10 bar
Max. toléré à vide:	250 mbar
Volume du ballon (air comprimé):	13,5 Litre

4 Mise en marche

4.1 Positionnement

ATTENTION: Les consignes suivantes sont à respecter pour éviter tout accident!
Pendant toute la procédure d'installation il faut veiller à ne pas se trouver sous des charges non stabilisées ou dans le périmètre de chute de l'appareil non stabilisé. La chute de l'appareil ou des pieds télescopiques peut engendrer de graves accidents. Ne pas utiliser l'appareil tant qu'il n'est pas stabilisé. Ne pas déplacer l'appareil sans avoir au préalable rentrer les pieds télescopiques.

L'endroit d'utilisation de l'appareil doit être ferme, stable, plat et supporter le poids de l'appareil y compris quand celui-ci est plein.
Positionner l'appareil le plus près possible de l'aspirateur pour éviter de trop grandes longueurs de flexible.

Attention: La longueur des flexibles influe sur la performance de l'aspirateur

Enlever l'emballage.

Lever l'ensemble de 2cm à l'endroit prédéfini à l'aide d'un appareil de levage et enlever les roues de transport ainsi que les chevilles de sécurité. Lever l'appareil à la hauteur de travail souhaitée et replacer les chevilles de sécurité. Faire attention à ce que les pieds télescopiques ne soient pas bloqués pendant la manœuvre de levage.

4.2 Réaliser les raccordements

Le cyclone est livré avec les accessoires nécessaires à son fonctionnement.

- Raccorder le flexible reliant l'aspirateur à l'appareil au „raccord aspirateur".
- Raccorder le flexible d'aspiration au raccord „poussière" .
- Brancher la prise électrique. **Attention: S'assurer que les données électriques de l'appareil soient compatibles avec le réseau électrique de branchement. Le cas échéant prendre une rallonge adaptée à la puissance de l'appareil et brancher sur un disjoncteur installé dans les normes en vigueur.**
- Installer un Big-Bag ou une cuve sous la soute.
- Brancher le compresseur externe (en option). **Attention: Dans ce cas il faut une pression entre 4 et 10bar!**

4.3 Aspiration

En cas de dommages visibles, de problèmes lors de la mise en marche, **ne laissez pas** marcher l'appareil. Prenez contact directement avec deconta GmbH

Mettre en marche l'aspirateur

Mettre en marche le cyclone

Vous pouvez commencer à aspirer

4.4 Vidange de la soute

- Ne remplir la soute que jusqu'au niveau transparent
- Ouvrir bi-pass
- Ouvrir la trappe de la soute

Attention: Cette manoeuvre engendre une émission de poussières. Pour éviter la dispersion des poussières il est conseillé de confiner avec du polyane entre la soute et le big-bag ou la cuve mis en place. Par ailleurs il est indispensable de se protéger avec les E.P.I. adéquats. Se conformer aux normes en vigueur pour le traitement des poussières dangereuses pour la santé des opérateurs.

- Refermer la trappe de la soute
- Refermer bi-pass

4.5 Explications sur le nettoyage automatique des filtres

Le nettoyage du filtre se fait automatiquement pendant l'aspiration mais aussi si l'aspiration est coupée.

Le nettoyage de filtre se fait d'autant mieux quand l'aspirateur est arrêté, du fait qu'il n'y a pas de contre pression. Attention : Veiller à obturer le flexible d'aspiration, les déchets pouvant être refoulés par la pression !
Pour réduire les intervalles entre les jets de pression nettoyant le filtre il y a possibilité de brancher un compresseur supplémentaire. La pression doit se situer entre 4 et 10bar!

5 Changement du filtre

La durée de vie du filtre est dépendante des facteurs suivants:

- Heures de marche
- Sorte de poussière
- Concentration de la poussière

La durée de vie du filtre lors d'une charge normale s'élève à plusieurs années.

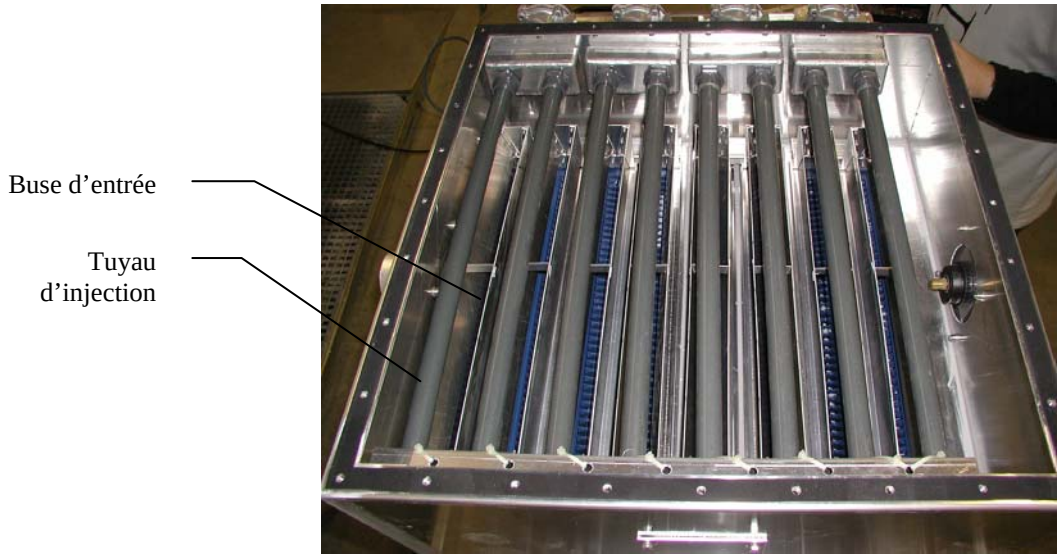
5.1 Changement de filtre

Attention:

- **Le changement du filtre contaminé doit être fait en respectant les procédures de sécurité adaptées.**
- **Ne changer le filtre que lorsque l'appareil est éteint**
- **N'utiliser que les filtres préconisés**
- **Ne pas utiliser de surfactant dans ou sur l'appareil**

Démontage du filtre:

- Dévisser le couvercle de l'appareil
- Démonter les tuyaux d'injection
- Démonter le cadre des buses d'entrée
- Sortir le filtre et procéder à la mise en déchets



Montage du filtre:

- Nettoyer les jointures d'étanchéité
- Insérer le nouveau filtre
- Remonter le cadre des buses d'entrée en veillant à ne pas trop serrer les vis
- Remonter le tuyaux d'injection
- Remettre en place le couvercle et s'assurer de l'étanchéité en serrant les vis!

Important:
Manipuler la cartouche de filtre avec soins car des dommages peuvent supprimer l'efficacité de filtration.

6 Entretien et contrôles

6.1 Pendant l'emploi

- Surveillance des indications de contrôle
- Environ toutes les 120 secondes (avec notre compresseur); ou toutes les 25 secondes (avec un compresseur externe) la pulsion d'air comprimé est perceptible.

6.2 Contrôle annuel

Les installations aéroliques (Dépoussièreur, aspirateur industriel et tout appareil utilisé pour l'aération ou la maintenance en dépression) doivent être contrôlées au moins une fois par an par le service deconta.

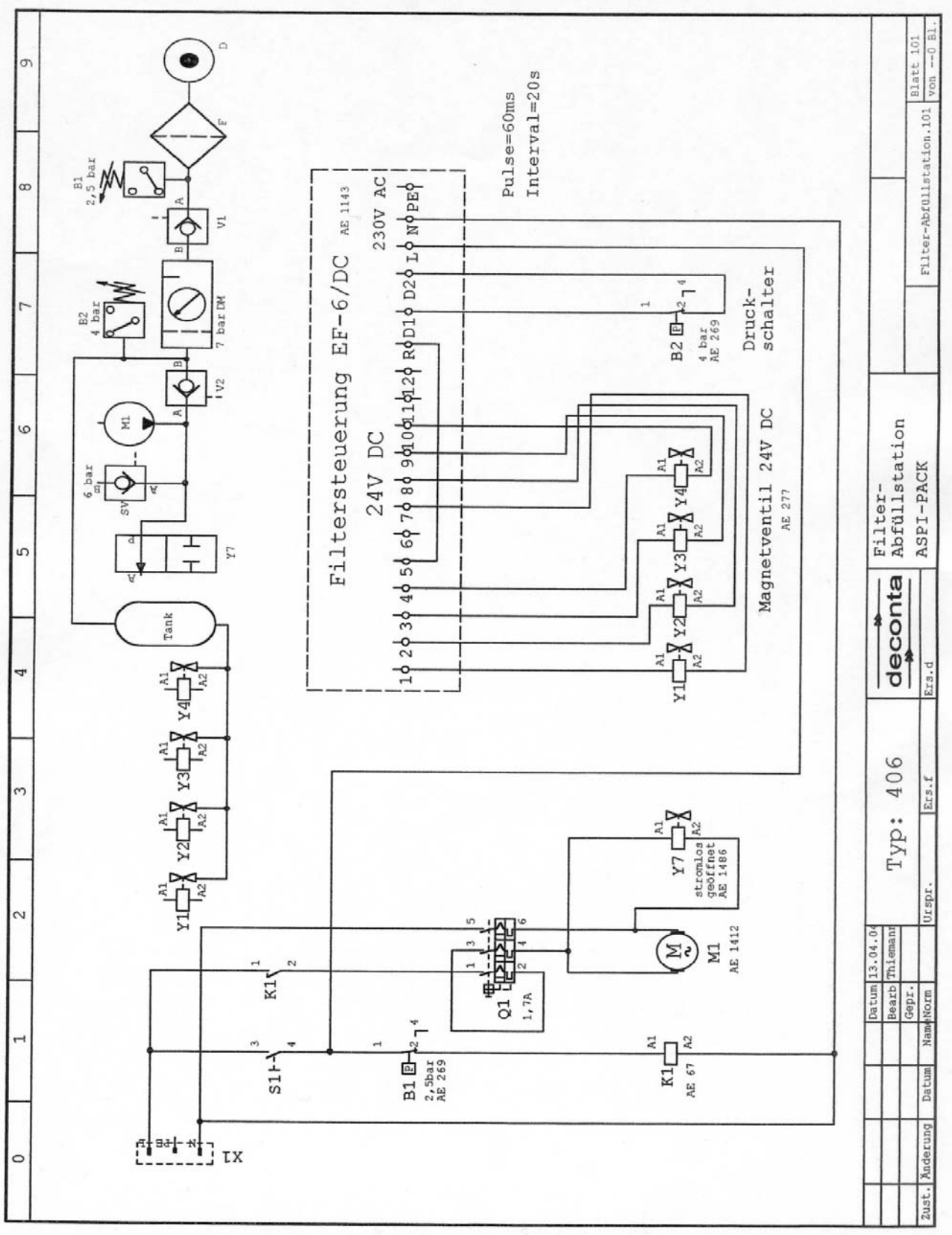
7 Vue éclatée / Liste des pièces détachées

Vue éclatée

Liste des pièces détachées

Pos.	Pièce n°	Désignation	Quantité
1	BO3108	Tube télescopique interne	4
2	BO3107	Tube télescopique extérieur	4
3	BO3109	Cheville avec goupille	4
4	AU297	Galet de roulement avec console	4
5	BO2376d	Soute à poussières	1
6	BO2426	Fenêtre de vision avec cadre	3
7	BO2375d	Boîtier du filtre	1
8	BO2372b	Couvercle pour boîtier du filtre	1
9	BO2370b	Collerette pour raccord tuyau	2
10	BO3112	Armoire de commande	1
11	BO3076a	Ballon d'air comprimé	1
12	BO3115	Console pour compresseur	1
13	AU1814	Manomètre	1
14	AE1412	Compresseur	1
15	AE277	Electrovanne	4
16	AE269	Interrupteur pression 2,5 bar	1
17	AE269	Interrupteur pression 4,0 bar	1
18	AU1388	Elément filtrant	8
19	AE1143	Commande à soupapes	1
20	AU1026	Poignée de transport	4
21	----	Notice de montage et d'emploi	1

8 Schéma des connexions



9 Déclaration de conformité

Déclaration de conformité CE

deconta GmbH
Im Geer 20
D-46419 Isselburg

Produit: Station filtrante de remplissage ASPI-PACK **Type:** 400

La construction de l'appareil est conforme	Directive CE relative aux machines 98/37/EG
Conforme aux réglementations suivantes:	Directive CE relative à basse tension 2006/95/EG
Normes harmonisées appliquées:	EN 292
Normes nationales appliquées :	DIN VDE 0701 DIN VDE 0702

A.Evers, Direction et développement Isselburg, 11.06.2008

Les droits d'auteur de ce mode d'emploi restent chez **deconta**. Ce mode d'emploi est destiné aux monteurs, aux utilisateurs et aux contrôleurs. Il contient des prescriptions et des dessins techniques qui ne doivent ni en partie, ni au complet être utilisés à des fins publicitaires, ni distribués à autrui.

Vous nous trouvez sur Internet à l'adresse http://www.deconta.com.